

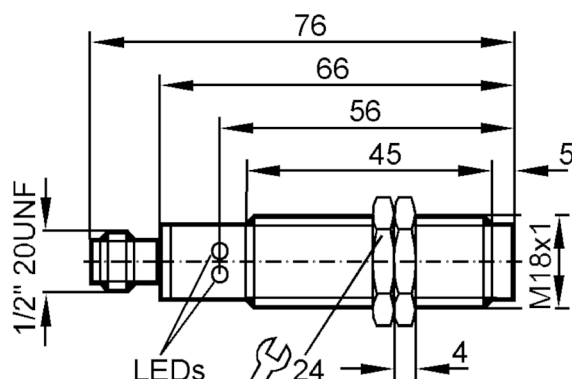
## Индуктивен сензор

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IG0335

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



## Характеристики на продукта

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Изходна функция        | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm] | 5                |
| Корпус                 | с резба          |
| Размери [mm]           | M18 x 1          |

## Приложение

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Система                             | Имунитет към електромагнитни полета |
| Имунитет към електромагнитни полета | да                                  |

## Електрически показатели

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Честота AC [Hz]                      | 47...63        |
| Работно напрежение [V]               | 20...140 AC/DC |
| Клас на защита                       | I              |
| Защита срещу обръщане на полярността | не             |

## Изходи

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Изходна функция                                    | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V] | 5,5              |



## Индуктивен сензор

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

|                                                           |      |                                |
|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC | [V]  | 5,5                            |
| Минимален работен ток                                     | [mA] | 5,5                            |
| Макс. ток на утечка                                       | [mA] | 1,7 (140 V AC/DC)              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC         | [mA] | 300                            |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC         | [mA] | 420                            |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход          | [mA] | 420; (/ 300 AC (20ms / 0,5Hz)) |
| Честота на превключване AC                                | [Hz] | 25                             |
| Честота на превключване DC                                | [Hz] | 500                            |
| Защита срещу късо съединение                              |      | да                             |
| Вид защита от късо съединение                             |      | заклучване                     |
| Защита от претоварване                                    |      | не                             |

## Обхват на следене

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Обхват на сензора            | [mm] | 5        |
| Реален обхват на засичане Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| Работен обхват               | [mm] | 0...4,05 |

## Прецизност / отклонения

|                                  |           |                                                                               |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция           |           | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |
| Хистерезис                       | [% от Sr] | 3...15                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване | [% от Sr] | -10...10                                                                      |

## Условия на работа

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Околна температура | [°C] | -25...70 |
| Защита             |      | IP 67    |

## Тестове / одобрения

|     |              |        |
|-----|--------------|--------|
| EMC | EN 60947-5-2 |        |
|     | EN 55011     | клас B |

## Механични данни

|                      |      |                            |
|----------------------|------|----------------------------|
| Корпус               |      | с резба                    |
| Монтаж               |      | екраниран монтаж           |
| Размери              | [mm] | M18 x 1                    |
| Означение на резбата |      | M18 x 1                    |
| Материал             |      | месинг; PES; PTFE покритие |

## Дисплей / работни елементи

|         |                        |                                                          |
|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, червен                                    |
|         | Работа                 | 1 x Светодиод, зелен                                     |
|         | късо съединение        | 1 x Светодиод, зелен / червен<br>алтернативно премигване |



## Индуктивен сензор

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

### Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

### Забележки

Единица на опаковката

1 брой

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C

